

# Cat<sup>®</sup> MH3024



## Hjulfuren materialhanterare

2018

*Vi vet att när det gäller utrustning för materialhantering är det viktigt med produktivitet och låga arbetskostnader. MH3024 är en specialbyggd materialhanterare som är konstruerad för industri- och återvinningstillämpningar som kräver säkra, kvalitativa och tillförlitliga produkter. MH3024 tar sig an MH3022 för alla industriella tillämpningar utan utrymmesbegränsningar.*

### Prestanda

- **Kraftfull och effektiv** – Cat<sup>®</sup> C7.1 ACERT<sup>™</sup>-motorn uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV. Emissionstekniken är transparent – ingen åtgärd krävs av föraren och inga avbrott för regenerering.
- **Separat svängpump** möjliggör snabbare och mjukare kombinerade rörelser.
- **Effektivt hydraulsystem** ger precision och hastighet, samtidigt som det sparar på bränsleförbrukningen.
- **Stabilitet och högre lyftkapacitet över den bakre delen** tack vare det nya symmetriska MH-underredet på 2,75 m (9 fot 0 tum).

### Effektivitet

- **Bränsleförbrukning** upp till 10 % lägre\* utan att påverka din produktivitet för att sänka driftskostnaderna.
- **Inbyggda bränslebesparande funktioner** minskar spill tack vare automatisk motorvarvtalsstyrning, tomgångsavstängning och förbättrat Eco-läge.
- **Hög kylningseffektivitet** hos den axiella fläkten håller arbetstemperaturen och kostnaderna låga.

### Säkerhet

- **Blue Angel-certifierad** med låga vibrationer och ljudnivåer.
- **Alternativ för specifika tillämpningar** – tjockare stöttåliga vindrutor uppfyller standarderna EN356 P8B respektive P5A. Det avancerade hyttfiltreringssystemet ger praktiskt taget helt dammfri och okontaminerad luft.
- **God sikt** – stora glasytor, LED-lampor för all arbetsbelysning och alla kameror, med båda displayerna på samma skärm.
- **Direkt åtkomst till hytten** är möjligt med den svängbara övre ramen tack vare nya fotsteg fram och bak på underredet.

### Enkel manövrering

- **Njut av de integrerade tekniska lösningarna** – de är transparenta. Funktioner som automatisk broms- och axellåsning eller automatiskt transportlås eliminerar några av de uppgifter du behövde utföra.
- **Smarta teknislösningar** – de hjälper till att öka din produktivitet samtidigt som manövreringen blir enklare: pröva tillvalen SmartBoom<sup>™</sup> eller styrning med joystick.
- **Våra hytter är unika** – det är en hytt för just dig där allt kan ställas in, från sätet till arbetsredskapens tilldelning på joystickar och pedal.

### Underhåll

- **Åtkomst från marknivå** till rutinunderhållspunkter som bränsle- och motoroljefilter eller avtappningskranar.
- **Minskat underhåll** – automatiska funktioner som elektrisk bränslematningspump och smörjsystem och långa smörjningsintervall.

### Mångsidighet

- **Olika konfigurationer** – ett stort utbud av längder på frontlyften, inklusive grävstickor, raka stickor och stickor med nedböjd nos med räckvidd på upp till 10,8 m (35 fot 7 tum) på marknivå.
- **Öka din effektivitet med det främre skjutbladet** för att rensa marken från vanliga material vid industriella tillämpningar.
- **Olika paket för avfallshantering (WH)** – det "finmaskiga" paketet skyddar kylsystemets huv från damm och inkluderar en luftförrenare för motorn. Den justerbara reverserande fläkten och vibrerande grillen i WH-paketet ger mer skydd.
- **Olika tillbehör** för att klara alla typer av jobb, från olika griptyper till 15 kW Cat-generatorn.

### Cat Connect-teknik

- Product Link<sup>™</sup> kopplar ihop ägaren med utrustningen, låter denne veta var maskinen befinner sig samt upplyser om antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

\*Jämfört med tidigare D MH-serien.

# Cat® MH3024 Hjulburen materialhanterare

Motor		
Motormodell	Cat C7.1 ACERT	
Emissioner	Tier 4 Final/steg IV	
Maximal, brutto (ISO 14396)	129,4 kW	174 hp (176 hk*)
Maximal, netto (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	169 hp (171 hk*)
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slaglängd	135 mm	5,3 tum
Slagvolym	7,01 l	427,8 tum <sup>3</sup>
Cylindrar	6 i rad	
Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min	830 Nm	612,0 lbf-ft
*Metrisk värden.		

Svängmekanism		
Svänghastighet	8,5 varv/min	
Maximalt svängvridmoment	54 kNm	39 828 lbf ft

Transmission		
Maximal körhastighet (2:a växeln)	25 km/h	16 mph
Kryphastighet (2:a växeln)	10 km/h	6,2 mph
Maximal backtagningsförmåga (23 500 kg/51 809 lb)	65 %	

Rymduppgifter – service		
Bränsletank	330 l	87 gal
Kylsystem	46,9 l	12,3 gal
AdBlue, vätsketank	34,5 l	9,1 gal
Hydraultankens kapacitet	153 l	40,4 gal
Hydraulsystemets kapacitet	253 l	66,8 gal

Underrede		
Axelfrigång (alla MH-underreden)	325 mm	12,8 tum
Pendelaxelvinkel	±5 grader	

Maximala mått (ungefärliga)		
Maximal transporthöjd	3 620 mm	11 fot 11 tum
Maximal transportbredd	2 990 mm	9 fot 10 tum

Hydraulsystem: maximalt flöde		
Redskaps-/framdrivningskrets	288 l/min	76 gal/min
Extra krets – högt tryck	250 l/min	66 gal/min
Extra krets – medelhögt tryck	49 l/min	13 gal/min
Svängmekanism	108 l/min	28,5 gal/min

Hydraulsystem: maximalt tryck			
Redskapskrets – (normala/tunga lyft)	35 000/ 37 000 kPa	5 076/ 5 366 psi	
Framdrivningskrets	35 000 kPa	5 076 psi	
Extra krets			
Medeltryck	21 000 kPa	3 046 psi	
Högt tryck	35 000 kPa	5 076 psi	
Svängmekanism	31 000 kPa	4 496 psi	

Vikter		
Arbetsvikter*	22 950– 24 165 kg	50 596– 53 242 lb
<b>Med MH-bom (6 400 mm/20 fot 1 tum)</b>		
MH-underrede på 2,99 m/9 fot 6 tum och rak sticka	24 165 kg	53 275 lb
MH-underrede på 2,99 m/9 fot 6 tum och sticka med nedböjd nos	23 760 kg	52 382 lb
MH-underrede på 2,75 m/9 fot 0 tum och rak sticka	24 065 kg	53 055 lb
MH-underrede på 2,75 m/9 fot 0 tum och sticka med nedböjd nos	23 660 kg	52 162 lb
<b>Med VA-bom</b>		
MH-underrede på 2,75 m/9 fot 0 tum och grävsticka på 2 800 mm (9 fot 2 tum)	23 805 kg	52 481 lb
<b>Med monoblockbom</b>		
MH-underrede på 2,75 m/9 fot 0 tum och industristicka	22 950 kg	50 597 lb
<b>Viktiga komponenter</b>		
MH-blad	705 kg	1 555 lb
Rak sticka 4 200 mm/13 fot 9 tum	1 315 kg	2 899 lb
Sticka med nedböjd nos 4 900 mm/16 fot 1 tum	885 kg	1 951 lb

\*Med massiva däck, motvikt på 4 200 kg (9 260 lb), MH-underrede på 2,75 m (9 fot 0 tum), full bränsletank, förare och arbetsredskap (1 400 kg/3 086 lb). Vikten varierar beroende på konfiguration.

Räckvidd – utan arbetsredskap								
Bomlängd	MH-bom				VA-bom		Monoblockbom	
	6,40 m (20 fot 1 tum)				–		–	
	mm	fot/ tum	mm	fot/ tum	mm	fot/ tum	mm	fot/ tum
Stickans längd	4 200	13 fot 9 tum	4 900	16 fot 1 tum	2 800	9 fot 2 tum	3 300	10 fot 10 tum
Maximal höjd	11 520	37 fot 9 tum	12 065	39 fot 0 tum	8 715	28 fot 7 tum	7 555	24 fot 3 tum
Maximal räckvidd	10 345	33 fot 11 tum	11 005	36 fot 1 tum	8 200	26 fot 11 tum	8 470	27 fot 9 tum
Maximalt djup	1 485	4 fot 10 tum	2 185	7 fot 2 tum	4 795	15 fot 8 tum	5 245	17 fot 2 tum

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagens och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

AWXQ2201  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

